

15 lutego 1928 r.

C 289 5/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 8257.

Eduard Haas
(Gotha, Niemcy).

Kl. 48 b₁48 d² 5/04

Płóczka do oczyszczania części maszynowych i tym podobnych przedmiotów zapomocą płynów łatwopalnych.

Zgłoszono 7 września 1926 r.
Udzielono 10 stycznia 1928 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy płóczki do oczyszczania części maszyn zapomocą płynów łatwopalnych, jak benzyna, benzol i im podobne. Płóczka ta odznacza się tem, że jej pokrywa odchyła się i połączona jest z pewną częścią ruchomą w ten sposób, że pracujący przy płóczce może tak oddziaływać swem ciałem na tę część, że pokrywa utrzymywana jest w położeniu otwarcia, a po zwolnieniu tej ruchomej części pokrywa znów zamyka się samoczynnie.

Wskutek takiego urządzenia osiąga się to, że płóczka podczas przerwy w pracy stale jest zamknięta i unika się bezcelowego wyparowywania płynu. Gdyby płyn do płókania zapalił się, to przy cofnięciu się robotnika pokrywa zamknęłaby się i stłumiła ogień.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku w kilku przykładach wykonania, a mianowicie:

Fig. 1 przedstawia widok z przodu otwartej płóczki; fig. 2 — widok z boku w położeniu zamkniętem; fig. 3 przedstawia widok z góry otwartej płóczki; fig. 4 — pionowy przekrój poprzeczny płóczki według pierwszego wykonania, wreszcie fig. 5 i 6 przedstawiają dalsze przykłady wykonania płóczki w widoku z boku z zamkniętą pokrywą.

W przykładzie według fig. 1—4 koryto *b* spoczywa na stojakach *a* i posiada wewnątrz dno pośrednie *c*, wykonane z dziurkowanej płyty, na którem części maszyn zostają skrapiane, np. benzyną. Pod dnem *c* urządzonych jest kilka filtrów azbestowych *d*, a pod temi filtrami znaj-

duje się przestrzeń zbiorcza *e*, która w najniższym punkcie posiada otwór spustowy, zamykany śrubą *f*. Przewód *g*, mający swe ujście w przestrzeni *e*, łączy tę przestrzeń z pompą *h*, do której przewodu tłoczącego przyłączony jest wąż *i*, zaopatrzony w dyszę wytryskową.

Według wynalazku os *k*, połączona na stałe z pokrywą, po obu stronach połączona jest z pedałem *n* zapomocą łańcucha *m*; pedał ten znów zapomocą ramion *o* umocowany jest przegubowo na stojakach *a*. Przy nastąpieniu na pedał *n* opuszcza się on pod ciężarem nogi robotnika i zapomocą łańcucha *m* otwiera pokrywę *l*. Gdy robotnik zejdzie z pedału, to pokrywa zamyka się także samoczynnie wskutek własnego ciężaru. Hamulce sprężynowe *p* i hamulce olejowe lub powietrzne *g* przeszkadzają raptownemu opadaniu pokrywy; poza tem krawędź pokrywy zaopatrzona jest w uszczelnienie azbestowe *r*.

Płyn do płókania mieści się w przestrzeni *c* i zapomocą pompy *h* zostaje natryskiwany na część oczyszczaną, przy czem robotnik jedną ręką kieruje końcówką węża, a drugą obraca część oczyszczoną, podczas gdy nogą napędza pompę *h*. Do napędu tego na jednym ze stojaków *a* urządzona jest dźwignia nożna *s*, której wolny koniec zapomocą łańcucha *t* połączony jest z dźwignią *u*, z którą połączony jest tłok pompy *h*. Zamiast przedstawionej pompy tłokowej można byłoby użyć pompy skrzydłowej.

Natryskiwana benzyna spływa przez dziurkowane dno pośrednie *c* i filtry *d* zpowrotem do przestrzeni *e*. W przestrzeni tej zanieczyszczenia osadzają się ostatecznie i mogą być usunięte po odśrubowaniu śruby *f*.

W przykładzie według fig. 5 koryto *b* zaopatrzone jest w poręcz *v*. Poręcz ta na obu końcach przymocowana jest do dwu drążków prowadniczych, przesuwających się w łożyskach *x*; każdy drążek *w* połą-

czony jest zapomocą cięgna z dźwignią kątową *y*, która z kolei połączona jest zapomocą łańcucha *m* z odgiętem ramieniem osi pokrywy *l*. Gdy robotnik, podszedłszy do płóczki, oprze się swym ciężarem o poręcz *v*, to poręcz ta zostanie przesunięta ku płóczce, co sprawia, że pokrywa za pośrednictwem dźwigni kątowej *y* otworzy się. Gdy robotnik odchodzi znów od płóczki, to pokrywa się zamknie pod działaniem własnego ciężaru oraz sprężyn *w*¹.

W wykonaniu według fig. 6 poręcz *v* umocowana jest na końcu ramion, osadzonych obrotowo w stojakach *a* i uruchomiana jest przez robotnika wskutek opierania się o nią łokciami.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Płóczka do oczyszczania części maszynowych i tym podobnych przedmiotów zapomocą płynów łatwopalnych, znamienna tem, że odchylająca się jej pokrywa zaopatrzona jest w urządzenie, oddziałując na które swem ciałem, pracujący przy płóczce utrzymuje pokrywę w położeniu otwarcia, przy czem po usunięciu się pracującego od płóczki pokrywa zamyka się samoczynnie.

2. Płóczka według zastrz. 1, znamienna tem, że jako urządzenie do otwierania i zamykania pokrywy zastosowano pedał ruchomy, z którym pokrywa ta jest połączona i który przy naciśnięciu opuszcza się i powoduje odchylanie się pokrywy.

3. Płóczka według zastrz. 1, znamienna tem, że jako urządzenie do otwierania i zamykania pokrywy zastosowano poręcz ruchomą, która przy oparciu się o nią robotnika przesuwana się ku płóczce i w ten sposób otwiera pokrywę.

4. Płóczka według zastrz. 3, znamienna tem, że poręcz waha się około stałego czopu obrotowego w ten sposób, że wskutek oparcia się robotnika o poręcz, ta o-

statnia opuszcza się i skutkiem tego otwiera pokrywę.

5. Płóczka według zastrz. 1—4, z przestrzenią zbiorczą dla odpływającego płynu do płókania i z przyłączoną do tej przestrzeni zbiorczej pompą, służącą do natryskiwania oczyszczanych przedmio-

tów, znamienna tem, że pompa ta uruchomiana jest zapomocą dźwigni nożnej, umieszczonej obok pedału.

E d u a r d H a a s.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

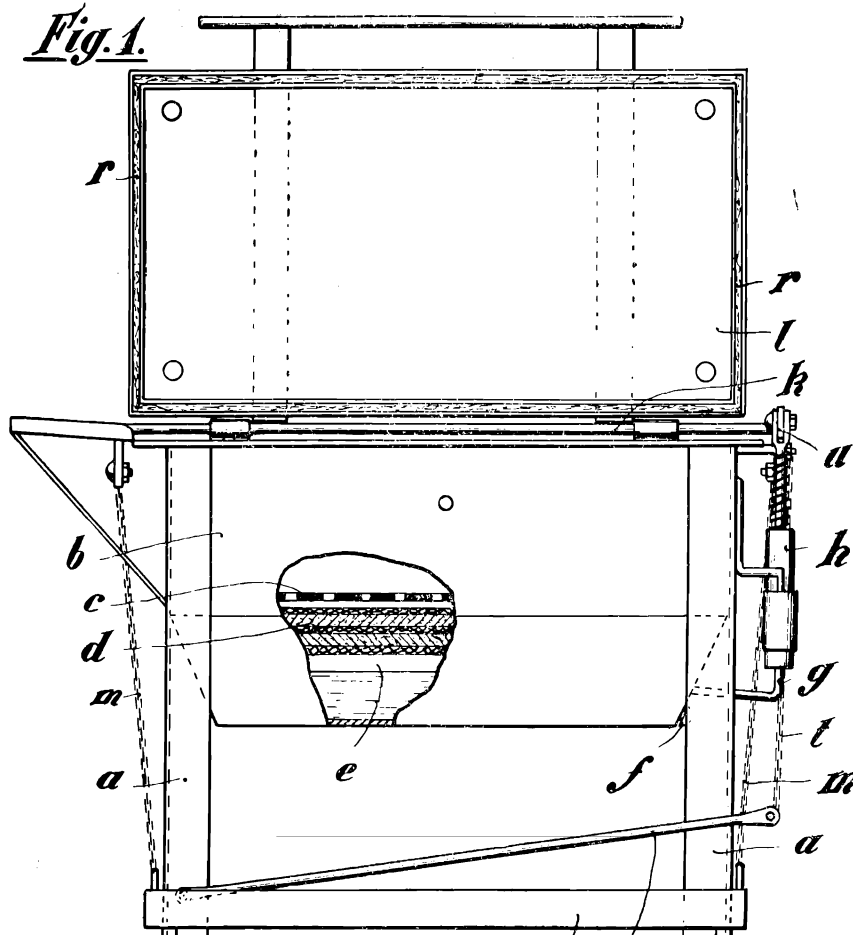


Fig. 2.

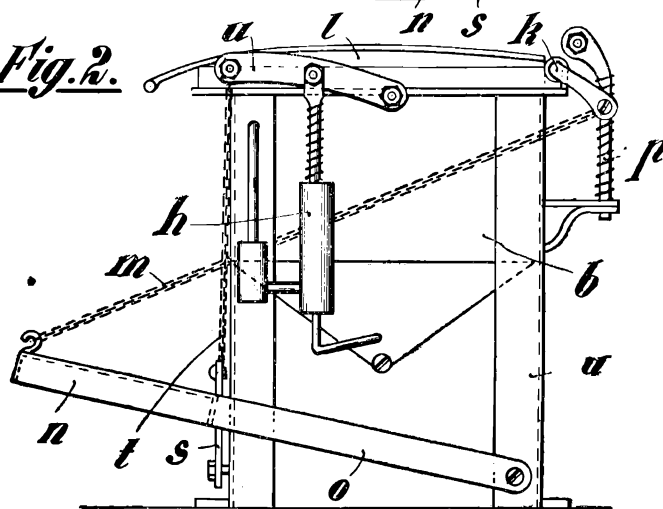


Fig. 3.

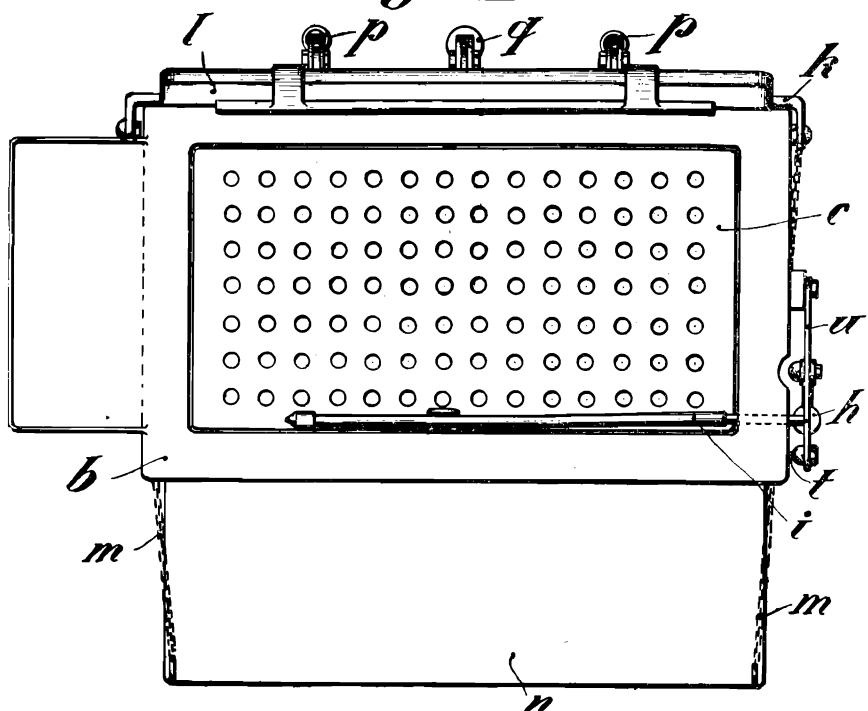


Fig. 4.

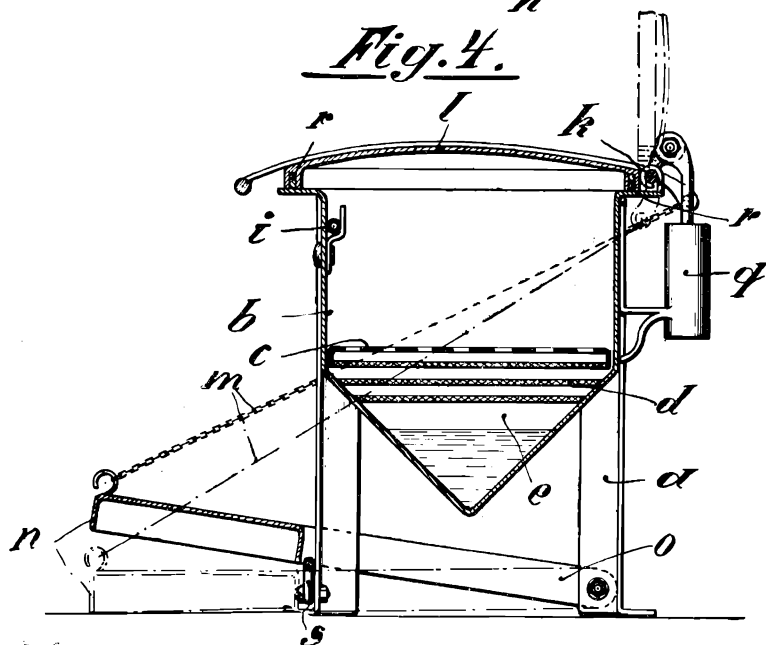


Fig. 5.

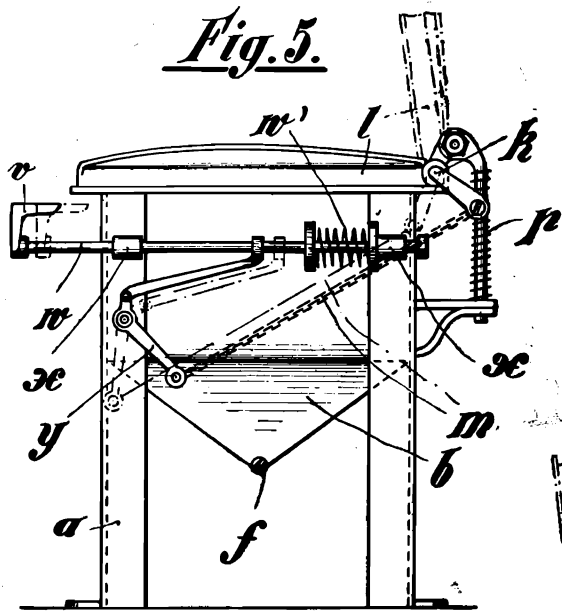


Fig. 6.

